

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Calculs numériques professionnels



### Référence

PRIQ-02

### Durée, rythme

2 jours (14 heures) en présentiel

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

### Prérequis

Avoir un niveau de connaissance élémentaire en mécanique

### Aptitudes requises

Méthode, rigueur

## OBJECTIFS

Calculer avec précision les éléments géométriques d'une pièce

Contrôler une pièce grâce aux cotes sur pige

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- et /ou échange oral avec le formateur
- et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

### Angles et triangles

Unités de mesure des angles :

- Angles aigus, droits, plats
- Angles complémentaires, supplémentaires, adjacents
- Bissectrice d'un angle
- Angles opposés par le sommet
- Triangle rectangle, isocèle, équilatéral, quelconque

### Cercle

Calcul de la circonférence et de la surface :

- Relations métriques entre les éléments d'une circonférence
- Angle du centre, arc de cercle, corde et flèche
- Tangente au cercle, point de tangence

### Cercle trigonométrique

- Relations trigonométriques dans le triangle rectangle
- Sinus, cosinus, tangente
- Détermination d'un angle aigu et connaissance d'un de ses rapports trigonométriques
- Calcul de pente et de conicité

### Théorème de Pythagore

- Diagonale du carré
- Hauteur du triangle équilatéral

### Repérage d'un point

- Axes
- Repère orthonormé
- Coordonnées

### Construction géométrique

- Recherche des points
- Raccordement d'une droite avec un arc de cercle
- Raccordement d'un arc de cercle avec un arc de cercle
- Utilisation des triangles quelconques

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

630 €



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR